WAGO Verbindungsklemmen mit Hebeln Green Range

Erste Verbindungsklemmen aus anteilig recycelten und biozirkulären Kunststoffen

Auf dem Weg zu nachhaltigerem Handeln

Als produzierendes Industrieunternehmen benötigen wir viele Ressourcen, d. h. Energie oder Rohstoffe wie beispielsweise Kunststoffe. Herkömmliche Kunststoffe bestehen aus Kohlenstoffverbindungen, die unter anderem aus Erdöl oder Erdgas gewonnen werden – zwei nicht regenerative Stoffe, die in ihrer Förderung unser Klima und unsere Umwelt belasten. Um den Bedarf an neu zu produzierenden Kunststoffen stetig zu senken, denken wir eines unserer bekanntesten Produkte neu: Die Verbindungsklemme der Serie 221 mit Hebeln gibt es jetzt auch in einer Variante aus zum Teil biozirkulären und recycelten Kunststoffen. Ihr Name: WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range. Die neue Klemme der Produktfamilie Green Range ist ein erster Beitrag auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit, denn jede große Veränderung beginnt mit dem ersten kleinen Schritt. Und die Produktfamilie wächst weiter. Die WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range, im Querschnitt von 6 mm², sowie der Durchgangsverbinder mit Hebeln der Serie 221 sind jetzt auch in der Green-Range-Variante verfügbar.

Ihre Vorteile:

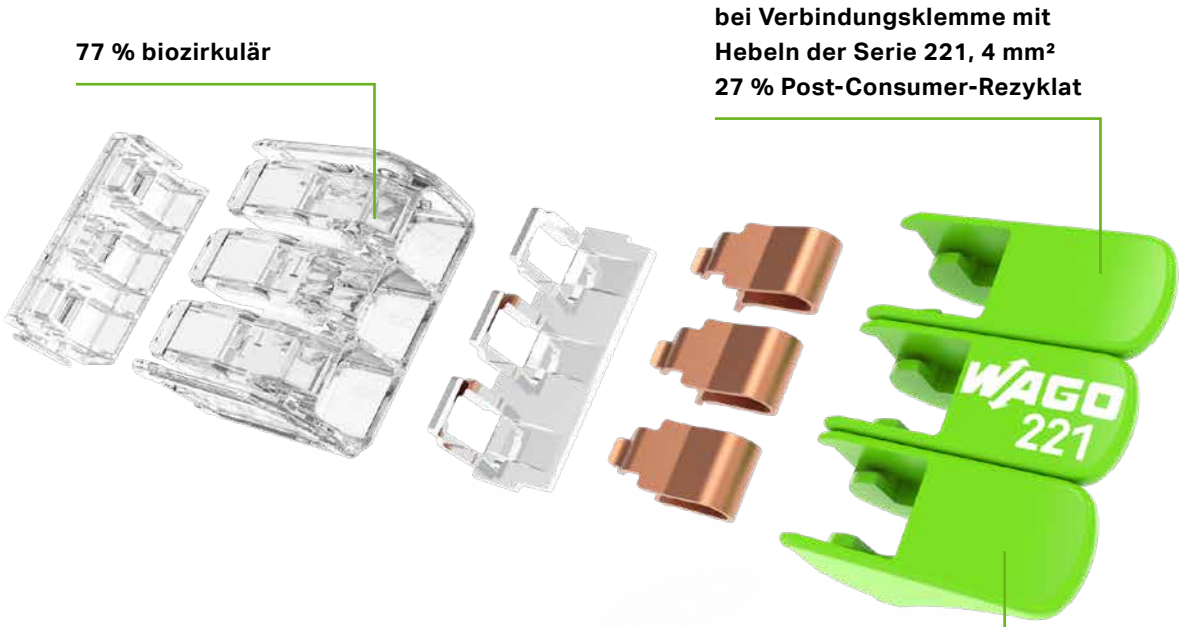
- Kunststoffe teilweise aus Post-Consumer-Rezyklat (z. B. recycelte PET-Flaschen) und biobasierten Reststoffen aus Industrien, Haushalten, der Landwirtschaft und der Abwasseraufbereitung
- Reduzierter Verbrauch fossiler Ressourcen
- Bewährte Qualität vom Erfinder der Federklemmtechnik in Deutschland

www.wago.com/de/221-green-range

Verbinde heute mit morgen

Die WAGO Verbindungsklemmen mit Hebeln Green Range sowie der WAGO Durchgangsverbinder mit Hebeln Green Range haben die gleichen Vorteile und Eigenschaften wie ihre Schwestern mit orangefarbenen Hebeln. Allerdings bestehen sie zum Teil aus herkunftszertifizierten, biozirkulären (Basis: biobasierte Reststoffe aus Industrie und Haushalten bzw. Biogase) und recycelten Kunststoffen (Post-Consumer-Rezyklat). Dadurch sparen die Klemmen fossile Ressourcen ein und halten vorhandene Kunststoffe im Kreislauf.
Im Detail bedeutet es, dass die Hebel (PBT) der WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range, 4 mm², mindestens zu 27 % aus wiederverwendeten PET-Flaschen bestehen.
Die Hebel der WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range, 6 mm², sowie des WAGO Durchgangsverbinders mit Hebeln, 4 mm², haben einen biozirkulären Kunststoffanteil (Basis: Biogase) von ca. 26 %.

Die Grundlage des Gehäuses bilden bis zu 77 % biologische Reststoffe wie Tallöl, Altfett und Rückstände aus der Herstellung von Speiseölen. Diese werden durch clevere technische Verfahren zu hochwertigem Polycarbonat aufbereitet und reduzieren so den Einsatz fossiler Ressourcen.
Das macht die Klemmen zu einer nachhaltigeren Alternative bei gleicher Qualität und gleichen Zertifizierungen wie die bekannten Verbindungsklemmen der Serie 221. Die Green Range, Serie 221, ist die Klemme für alle, die nachhaltiger produzieren oder bauen möchten – ganz gleich, ob Gerätehersteller, Gebäudetechniker oder Elektroinstallateure.



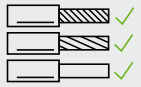
Die Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range kann zum Beispiel zur Verdrahtung in Abzweigdosen – wie hier an einer Ladestation für E-Bikes und Pedelecs – Einsatz finden.

WAGO Verbindungsklemme mit Hebeln Green Range

Technische Daten

Serie 221 – 4mm²-Variante, Green Range

0,14 … 4 mm², f
0,2 … 4 mm², e, m
450 V / 4 kV / 2
32 A
Umgebungstemperatur:
Max. 85 °C (T85)



221-422

221-423

221-425

221-430

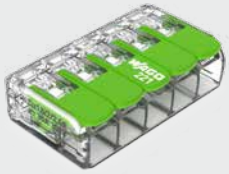
Dieselben technischen Eigenschaften wie der Klassiker!

Serie 221 – 6mm²-Variante, Green Range

0,5…6mm²
450 V / 4 kV / 2
41 A
Umgebungstemperatur:
Max. 85 °C (T85)

221-622

221-623



221-625

Durchgangsverbinder mit Hebeln, Green Range

4 mm²
450 V / 32 A,
0,2…4 mm² e, f
0,2…2,5 mm² m
600 V / 20 A, 20/18 …14 AWG

221-2431

Durchgangsverbinder mit Hebeln für 12 AWG (Nordamerika), Green Range

12 AWG / 4 mm²
450 V / 32 A,
0,2…4 mm² e, 0,2…2,5 mm² m,
0,34…4 mm² f
600 V / 20 A, 20/18 …12 AWG

221-2421

	2 Leiter	3 Leiter	5 Leiter	10 Leiter	2 Leiter	3 Leiter	5 Leiter	DGV***	DGV
Verpackung	221-422	221-423	221-425	221-430	221-622	221-623	221-625	221-2421	221-2431
	UVPE*:100 VPE**: 1000	UVPE: 50 VPE: 500	UVPE: 25 VPE: 250	UVPE: 15 VPE: 150	UVPE: 50 VPE: 300	UVPE: 30 VPE: 300	UVPE: 15 VPE: 150	UVPE: 60 VPE: 600	UVPE: 60 VPE: 600
Blister	221-422/ 995-016	221-423/ 995-012	221-425/ 995-008	221-430/ 995-005	221-622/ 995-010	221-623/ 995-008	221-625/ 995-006		221-2431/ 995-012
	UVPE: 16 VPE: 288	UVPE: 12 VPE: 216	UVPE: 8 VPE: 144	UVPE: 5 VPE: 90	UVPE: 10 VPE: 180	UVPE: 8 VPE: 144	UVPE: 6 VPE: 108		UVPE: 12 VPE: 216

* Unterverpackungseinheit
** Verpackungseinheit
*** Durchgangsverbinder mit Hebeln

info@wago.com – www.wago.com/221-green-range

MM-525494 - 221 GREEN LINE FLYER 1.1 DE - 0888-0150/1001-0101 - 11/2024 - Printed in Germany - Änderungen vorbehalten – WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH.